

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: CI 1271000

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**MURAPLAST FK 88**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Domieszka do betonu opóźniająca wiązanie/znacznie redukująca ilość wody.**

3. Producent:

**MC-Bauchemie Sp. z o.o.  
ul. Prądyńskiego 20  
63-000 Środa Wlkp.  
Polska**

4. Upoważniony pełnomocnik:

**Nie dotyczy**

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+**

6. Norma zharmonizowana:

**EN 934-2:2009+A1:2012**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Karlsruhe (MPA Karlsruhe)**  
numer identyfikacyjny: **0754**

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Zawartość jonów chlorkowych	max. 0,1 % masy
Zawartość alkaliów (równoważnik Na <sub>2</sub> O)	max. 2,2 % masy
Oddziaływanie korozyjne	zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008, załącznik A.1
Wytrzymałość na ściskanie	po 1 dniu: beton badany $\geq$ 140 % betonu kontrolnego po 28 dniach: $\geq$ 115 % betonu kontrolnego
	po 28 dniach: beton badany $\geq$ 90 % betonu kontrolnego
Zawartość powietrza w mieszance betonowej	mieszanka badana $\leq$ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	w mieszance badanej $\geq$ 5 % w porównaniu z mieszanką kontrolną
	w mieszance badanej $\geq$ 12 % w porównaniu z mieszanką kontrolną
Czas wiązania	Początek: mieszanka badana $\geq$ mieszanka kontrolna + 90 min Koniec: mieszanka badana $\leq$ mieszanka kontrolna + 360 min
Konsystencja	Po 60 min od dodania domieszki konsystencja mieszanki badanej nie powinna się zmniejszyć poniżej wartości konsystencji mieszanki kontrolnej
Substancje niebezpieczne	NPD
Trwałość	NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.


Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

**Tomasz Książkiewicz**  
Z-ca Kierownika Laboratorium Materiałów Budowlanych

Środa Wlkp., 18.06.2024 wydanie 3

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)